הכינוס ה-16

# DECUS

## הזמנה והרשמה

ימים רביעי חמישי,

כו'-כז' אייר,

15-16 במאי, 1996

כפר המכביה, רמת גן

# מיחשוב בעידן השיתוף

איגוד המשתמשים
במחשבי דיגיטל ישראל

# דבר יושב הראש

***חברי דקוס שלום וברכה,***

עברה עלינו שנה נוספת אשר הולידה לעולם המיחשוב את מנת החידושים הטכנולוגיים המתוארים כ..."מדהימים, מהפכניים, היסטוריים ודרמטיים".
מכל סוגי הסופרלטיביים הבומבסטיים האלה, לבי נוטה לבחור ב"דרמטי" כמאפיין הקרוב ביותר למציאות המרה שלנו, שכן בקושי התחלנו להסתדר עם המהפכה הקודמת, טרם הפקנו תועלת מהכלים שהותקנו תמול שלשום, בקושי ניצלנו רבע מהיכולת האמיתית של הדור הקודם, וכבר מגיע אלינו צילו של השוט הבא.

אני סבור שעולם המשתמשים במוצרי מיחשוב, מתנהג באופן פרדוקסלי וחסר הגיון, שכן הוא יכול היה להתקיים בכבוד על תקן של "בעל המאה הוא בעל הדעה". הוא יכול היה להכתיב צרכים, כיוונים ומחירים, ומאחר והקלפים בידיו, יכול היה גם המשתמש לקבוע את כללי המשחק. במציאות, המשתמשים מובלים ע"י היצרנים, ונוהגים באדישות מוחלטת כלפי תכתיבי היצרנים.
מותר ומוטב להביע את דעתנו על המוצרים שקיבלנו ועל אלו שהיינו רוצים לקבל, מותר ומוטב לעבוד מול היצרנים ולומר להם את אשר על ליבנו לטוב ולרע. מותר ומוטב לדרוש ולתבוע מן היצרנים להפוך את המצוי לרצוי ואת האכזבות לציפיות, וכל זאת חברים יקרים, מותר ומוטב לעשות יחד עם "דקוס".

שני הנושאים שהזכרתי כאן, הרצון להציג לכם תמונה ברורה ופשוטה של המחר המיחשובי יחד עם הרצון לתת לכם במה פתוחה להבעה והחלפת דעות בין משתמשים, היו לאורים ותומים שייצקו לנו את תוכן כנס "דקוס ישראל" של שנה זו.
בפעם הראשונה בהיסטוריה של Digital ואף של תעשיית ה-Hi-Tech בכלל, הוחלט למנות Vice President הכפוף ישירות לנשיא Digital העולמי שיהיה אחראי לשיפור טיב היחסים בינה לבין דקוס, בינה לבין המשתמשים. זהו ללא ספק צעד קדימה שהמשתמשים ידעו להעריך.
גב' V.P. Digital Nancy STRECKER, האחראית על היחסים עם דקוס, היא גם אורחת שלנו בכנס דקוס ותציג לנו את המדיניות החדשה של Digital כלפי איגוד המשתמשים שלה. אשר על כן בחרנו השנה במסר חדש "מיחשוב בעידן השיתוף": שיתוף בינינו המשתמשים, שיתוף בין מגוון יצרנים, וכמובן שיתוף פורה עם DIGITAL.

היום הראשון (ה-15 במאי) יוקדש לסמינרים מקצועיים, שיחזירו אותנו למצב של UP-TO-DATE. ביום השני (ה-16 במאי) יהיה יום בו נשלב בצורה מקורית מאד, העברת מסרים מקצועיים, פינוק והפתעות, מרגע ההרשמה ועד שנפרד בשעות הקטנות של הלילה.

את האוירה המשפחתית השוררת בכנס של חברי דקוס אין צורך לשווק לכם. אין כאן כל חידוש, אלא מסורת בת 16 שנים. אנו נשמע הרצאות ברמה בינלאומית, והשנה עוד יותר מבעבר, אנחנו "נספק את הסחורה" שאתם מצפים. פיתחו כבר עכשיו את היומן, סמנו את התאריכים, מבוקר עד ערב, אתם שלנו, אנחנו שלכם... כי כנס דקוס בלעדיכם, פשוט לא בא בחשבון.

***להתראות בדקוס***

***אריק פישל***
***יו"ר הנהלת "דקוס"***

# תוכן העניינים

# תכנית הכינוס

## יום רביעי
## 15 במאי 1996 - סמינרים

09:00 - 08:00 ............................ התכנסות והרשמה

11:00 - 09:00 ............................ סמינרים בוקר

11:30 - 11:00 ............................ הפסקת קפה

13:00 - 11:30 ............................ סמינרים בוקר (המשך)

14:00 - 13:00 ............................ ארוחת צהריים

16:00 - 14:00 ............................ סמינרים אחה"צ

16:30 - 16:00 ............................ הפסקת קפה

18:00 - 16:30 ............................ סמינרים אחה"צ (המשך)

## יום חמישי
## 16 במאי 1996 - כינוס

09:00 - 08:00 ............................ התכנסות והרשמה

11:00 - 09:00 ............................ מליאת בוקר

11:30 - 11:00 ............................ הפסקת קפה

13:00 - 11:00 ............................ הרצאות

14:00 - 13:00 ............................ ארוחת צהריים

16:00 - 14:00 ............................ הרצאות

16:30 - 16:00 ............................ הפסקת קפה

19:00 - 17:00 ............................ מליאת ערב

20:00 - 19:00 ............................ שעת הקסם

21:00 - 20:00 ............................ ארוחת ערב

22:00 - 21:00 ............................ תוכנית אומנותית

# יום ה' - מידע כללי

## מליאת בוקר

הדוברים במליאת הבוקר יהיו:

- אריק פישל, יו"ר הנהלת DECUS ישראל.
- Nancy STRECKER - Digital Corporate VP - DECUS & Customer Programs Office
  "Digital's Strategy for Growth and Focus on DECUS"
- אישיות ציבורית
- יגאל בר-יוסף, מנכ"ל דיגיטל ישראל

## מליאת ערב

הדוברים במליאת הערב יהיו:

- אריק פישל, יו"ר הנהלת DECUS ישראל
- יצחק קאול - מנכ"ל בזק
- Giovanni MESSORA - VP Europe Multivendor Customer Services
  "Impact of Customer Satisfaction on Digital's Long Term Business Relations"
- יגאל בר יוסף, מנכ"ל דיגיטל ישראל

## שעת הקסם - *MAGIC SESSION*

**יש גם Magic Session - איך אפשר בלעדיו?**

"התחלנו את השעה לפני הרבה שנים - שלום עסק ב-VMS, אלפא היתה מכונית איטלקית משונה, וליאור מנור - תזכיר לי רגע, מיהו בעצם?

כל שנה חידשנו, כל שנה שינינו, ונשארנו במסגרת של שעת בידור אינטליגנטית קצת, עם קסמים ומעשיות ופעלולים וכל מיני דברים כאלה. מי שלא היה בזה אף פעם - קשה להסביר לו. מי שכבר היה - יודע שצריך להגיע בזמן, כי אין מקום אפילו בעמידה.

יהיו קסמים, יהיו סיפורי אימה מקצועיים, ויהיה כמובן מתמטיקאי בדימוס (ליאור מנור) ופיסיקאי פנסיונר (שלום אלקין) - שיעבירו את שעת הקסם בכיף, כיף, כיף.

ולא נביא את מיכל ינאי. הבטחה."

## ארוחת ערב ותוכנית אומנותית

ביום חמישי ה-16 במאי ינעל הכינוס בארוחת ערב חגיגית אשר תלווה בהופעת להקת "**אתניקס**".

התשלום עבור השתתפות בארוחת הערב ובתוכנית האומנותית כלול במחיר הכינוס והסמינרים.

# סמינרים - כללי

## יום רביעי, 15 במאי 1996

ההשתתפות בסמינרים מותנית בהרשמה מוקדמת.
הסמינרים ינתנו ע"י אנשים מומחים בתחומם והם נועדו לאפשר דיון יותר מעמיק בנושאים שונים מכפי שניתן לעשות במסגרת הרצאה רגילה.
אנו נקיים רק את אותם הסמינרים להם תהיה דרישה מספקת.
מספר המקומות בכל סמינר מוגבל - סמינרים שכל המקומות בהם יתמלאו יסגרו להרשמה.
ההרשמה ליום הסמינרים אינה מותנית בהרשמה לכינוס - ניתן להרשם בנפרד ליום סמינרים או ליום כינוס.
ניתן כמובן להרשם לשניהם יחד.
**לתשומת לב: כל סמינר ימשך חצי יום. הרשמה ליום סמינרים מקנה זכות להשתתף <u>בשני סמינרים</u>. ניתן לבחור סמינר בוקר אחד וסמינר אחה"צ אחד. (פרטים נוספים ראה בעמ' 15).**
מחיר יום סמינרים - 545 ש"ח+מע"מ

### בוקר: 09:00 - 13:00

| מס' סמינר | מרכז הסמינר | שם הסמינר |
|---|---|---|
| 11 | יריב שפירא | LinkWorks - שילוב יישומים ומידע בארגון |
| * 12 | אלכס לנדסברג | אבטחת מידע באינטרנט |
| 13 | רונן אגמון | OpenVMS 7.0 - פריצת דרך |
| 14 | שמואל קורן | איכות - המפתח להצלחה עיסקית |
| * 15 | אבי קוברסקי | קישוריות וניהול רשתות PC |
| 16 | שלום אלקין | יישומי Windows NT - הלכה למעשה |
| 17 | יעקב קניג | TrueCluster for Digital UNIX |
| 18 | ניצן דובדבני | נהלים ותהליכים עם ניהול תצורה |

### אחרי הצהרים: 14:00 - 18:00

| מס' סמינר | מרכז הסמינר | שם הסמינר |
|---|---|---|
| 21 | יוחאי גל | יישום מערכות DataWarehouse |
| * 22 | אלכס לנדסברג | אבטחת מידע באינטרנט |
| 23 | ארתור למפרט | שילוב בין סביבות ההפעלה OpenVMS ו-Windows NT |
| 24 | משה ירושלמי | תכנון קיבולת (Capacity Planning) |
| * 25 | אבי קוברסקי | קישוריות וניהול רשתות PC |
| 26 | רמי הדדי | איבחון ואיתור תקלות בסביבת Windows NT |
| 27 | עופר וינטראוב | High Performance Computing |

* *סמינר זהה המתקיים גם בבוקר וגם אחה"צ*

## 11 LinkWorks - שילוב יישומים ומידע בארגון

*מרצים: יריב שפירא, יקיר לביא - דיגיטל*

*משך הסמינר: חצי יום - בוקר (09:00-13:00)*

בקרב אירגונים שונים גובר הצורך במערכות אינטגרציה ותשתית לשילוב יישומים ומידע באירגון. מערכות אשר יתנו פתרון לצורך בשיפור התקשורת בתהליכי העבודה ויאפשרו שיתוף מידע ממקורות שונים, זאת בצורה נוחה למשתמשים וקלה להתאמה, אך המאפשרת שליטה למנהלי המידע באירגון.

LinkWorks הינו מוצר חדשני המבוסס על טכנולוגיה מכוונת עצמים ואשר שם לו למטרה לספק צורך זה. LinkWorks בנוי כמוצר אינטגרציה רחב היקף הניתן להרחבה ואשר מיועד למחשוב תהליכי עבודה בארגונים. עיקר כוחו של המוצר במבנהו הטכנולוגי המיוחד, שהודות לו LinkWorks מהווה מהפיכה והזדמנות עיסקית לאותם גופים האמורים לספק פתרונות לאירגון.

הסמינר יעסוק בנושא פיתוח ושילוב יישומים בסביבת LinkWorks תוך שימת דגש על ההיבט הטכנולוגי. במהלכו יסקר מבנה המוצר והשיטות השונות לשילוב ופיתוח יישומים בו. בהרצאות ישולבו הדגמות.

הסמינר מיועד למפתחי תוכנה, משלבי יישומים ומנתחי מערכות. רצויה הכרות כללית עם המוצר מנקודת מבט המשתמש.

## 12 אבטחת מידע באינטרנט

*מרצים: אלכס לנדסברג, יאיר צורן - דיגיטל*

*משך הסמינר: חצי יום. סמינר זה יתקיים פעמיים: בוקר (09:00-13:00),*
*אחה"צ (14:00-18:00)*

במסגרת הסמינר יוצגו שני נושאים חשובים:

1. בטחון ואבטחת מידע ברשתות Internet.
2. יישום אפליקציות בסביבת ה-World Wide Web.

בנושא בטחון ובטיחות מידע יסקרו פרצות ב-Internet ומוצרי הגנה המבוססים על Firewalls.

בנושא היישומים תנתן סקירה של מוצרי Web החשובים ובהמשך יפורטו התקנים והכלים לפיתוח יישומים במסגרת ה-Web.

## 13 OpenVMS 7.0 - פריצת דרך

*מרצה: רונן אגמון, מירון ברקן - דיגיטל*

*משך הסמינר: חצי יום - בוקר (9:00-13:00)*

הסמינר יעסוק בחידושים הרבים והמשמעותיים שמביאה איתה גירסה 7.0:

- המעבר למרחב כתובות בן 64-bit
- האפשרות להשתמש ב-Kernel threads
- הכרות עם מערכת הקבצים החדשה (Spiralog)
- שיפורים ב-I/O ושיפורים כלליים אחרים (New Features)
- טיפים בנושאי התקנה, תאימות גירסאות וכו'

# סמינרים

## 14

### איכות - המפתח להצלחה עיסקית

**מנחה:** גדעון הדן - *מנהל מרכז הדרכה ומידע לאיכות מת"י*

**מרצים:** פרופ' בועז רונן - *ניהול ממוקד*

פיטר טוביה - *משרד רוה"מ, המרכז לאיכות ומצוינות*

דר' לאה גולדין - *אפרת טכנולוגיה עתידית*

פרופ' שאול שאשא - *מנהל ביה"ח האזורי לגליל המערבי בנהריה*

**משך הסמינר:** *חצי יום - בוקר (09:00-13:00)*

ההנחה הרווחת בארץ ובעולם המערבי כיום היא כי השגת הסמכה למערכת התקנים הבינלאומית ISO9000 היא עתירת איכות. השאלות הנשאלות הן:

- האם קיים קשר בין הסמכת האירגון בתקן לאיכות מוצריו?
- מהי אם כן מידת ההתאמה בין ציפיות האירגון מתהליך ההסמכה לבין התוצאות בפועל?
- האם מהפכת האיכות המתנהלת במגזרי המשק השונים עונה על האתגרים החשובים של כלכלה חופשית ותחרותית?

במסגרת הסמינר נעסוק בשאלות אלה וכן בהיבטים נוספים, כגון: איכות כדרך חיים - הטמעת האיכות ושינוי התרבות האירגונית.

## 15

### קישוריות וניהול רשתות PC

**מרצה:** *אבי קוברסקי - דיגיטל*

**משך הסמינר:** *חצי יום. סמינר זה יתקיים פעמיים: בוקר (09:00-13:00), אחה"צ (14:00-18:00)*

בעידן "הפתוח", לא מעטים המקרים שבהם הארגונים נאלצים להתמודד עם בעיות הקישוריות של מערכות ורשתות מתוצרת יצרנים שונים, ולחפש אמצעי שליטה בקרה לסביבה הטרוגנית זו. בסמינר נציג פתרונות אפשריים לבעיות אלו. בין הנושאים שיועלו בסמינר:

- שרת אוניברסלי - שרתי VMS ו- Digital UNIX כשרתי רשתות MicroSoft ו-Novell.
- תוכניות ה-Client - PATHWORKS ל-NT, Windows 95, WFW, Windows, DOS.
- MANAGEWORKS - תוכנה לניהול שרתי LanManager Novell (כולל NT) ניהול מצאי, שליטה ובקרה ברשת מבוססת SNMP - הכל מתוך אפליקצית Windows אחת על PC אחד.
- WINMENU - תוכנה לניהול סביבת משתמש (אפליקציות, שולחן עבודה וכו') - מבית "גרין-סופט" חיפה.

## 16

### Windows NT - הלכה למעשה

**מרצים:** *מרצה ממיקרוסופט, שלום אלקין, יוחאי גל, ואילן אלתר - דיגיטל*

**משך הסמינר:** *חצי יום - בוקר (09:00-13:00)*

במלאת שלש שנים למערכת ההפעלה Windows NT, מתבסס מעמדה כמערכת הפעלה מרכזית בשוק עמדות הקצה והשרתים. בסמינר יסקרו החידושים האחרונים של מערכת הפעלה זו, הפתרונות המשלימים של Digital לסביבת Windows NT ותיאור של מימוש NT בפרוייקט רב היקף בישראל:

- חידושי גרסת Shell Update Release - נציג מיקרוסופט
- תוכנת: DMQ & RTR Middleware - יוחאי גל
- מימוש Windows NT בפרוייקט "אביב" - אילן אלתר
- Windows NT בסביבת Real Time - שלום אלקין

## 17 TrueCluster for Digital UNIX

***מרצה:*** *יעקב קניג - דיגיטל*

***משך הסמינר:*** *חצי יום - בוקר (09:00-13:00)*

בסמינר נסקור את רכיבי החומרה והתוכנה של ה-Cluster ב-Digital UNIX, ונבנה הלכה למעשה Cluster מן המסד לטפחות.
הנושאים בהם יעסוק הסמינר:

1. Clustering - הרצוי והמצוי.
2. סקירת חומרה רלוונטית -
   Memory Channel
   בקרי SCSI
   מחשבים נתמכים
   רכיבי תקשורת
   בקרי RAID
3. רכיבי התוכנה ב-TrueCluster
   LSM ,ADVFS (בקצרה).
   Available Server Environment (DECsafe)
   Distributed Raw DISK (DRD)
   Distributed Lock Manager (DLM)
   התהליכים הנוספים המעורבים ב-TrueCluster
4. בניית TrueCluster על כל מרכיביו.
5. Oracle Parallel Server (OPS)

## 18 נהלים ותהליכים עם ניהול תצורה

***מרצה:*** *ניצן דובדבני - דיגיטל*

***משך הסמינר:*** *חצי יום (09:00-13:00)*

במסגרת הסמינר נקים במשותף מערך מיכון נהלי תצורה בפרוייקט פיתוח תוכנה המהווה חלק מאירגון דמיוני. לשם כך נשתמש ב-PCMS (Product Configuration Management System). ניהול התצורה יכלול שילוב הדוק של תהליכים (ניהול שינויים "וטפסיאדה", בעלי תפקידים וסבבי חתימות, הקפאות ושיחרורים) בעבודת מפתחי התוכנה (עדכוני קוד ומסמכים, בקרת גרסאות ובניית מערכת), וכל זאת בפרוייקט "Multi - Platform" המשלב VMS ,UNIX ו-PC .

## 21 יישום מערכות Data Warehousing

***מרצים:*** *יוחאי גל, אריה לוי - דיגיטל*

***משך הסמינר:*** *חצי יום - אחה"צ (14:00-18:00)*

מטרת הסמינר להציג את עיקרי תהליך ההקמה והתפעול של Data Warehouse באירגון.
במסגרת הסמינר יוצגו מתודולוגיות ושלבים הנדרשים ליישום פתרון מסוג זה, כשהדגש יושם יותר על תהליך הניתוח, ההגדרה והבנייה של Data Warehouse ומוצרי תוכנה התומכים בשלבים אלו, ופחות על כלי אחזור וניתוח למשתמשי קצה (OLAP).
השלבים בתהליך ההקמה והתפעול שיסקרו במסגרת הסמינר הם:

- מבוא ל-Data Warehouse
- ניתוח עסקי וצרכי המשתמש
- עיצוב מודל הנתונים ל-DW
- הגדרת ארכיטקטורה ל-DW
- בניית DW וניהולו

# סמינרים

## 22 אבטחת מידע באינטרנט

***מרצים:*** *אלכס לנדסברג, יאיר צורן - דיגיטל*

***משך הסמינר:*** *חצי יום. סמינר זה יתקיים פעמיים: בוקר (09:00-13:00), אחה"צ (14:00-18:00)*

במסגרת הסמינר יוצגו שני נושאים חשובים:

1. בטחון ואבטחת מידע ברשתות Internet.
2. יישום אפליקציות בסביבת ה-World Wide Web.

בנושא בטחון ובטיחות מידע יסקרו פרצות ב-Internet ומוצרי הגנה המבוססים על Firewalls.

בנושא היישומים תנתן סקירה של מוצרי Web החשובים ובהמשך יפורטו התקנים והכלים לפיתוח יישומים במסגרת ה-Web.

## 23 שילוב בין סביבות ההפעלה: OpenVMS ו-Windows NT

***מרצים:*** *ארתור למפרט, אמיר קליין, רמי הדדי - דיגיטל*

***משך הסמינר:*** *חצי יום - אחה"צ (14:00-18:00)*

דיגיטל ומיקרוסופט משתפות פעולה במאמץ לשלב בין מערכות ההפעלה OpenVMS ו-Windows NT. שילוב זה יהפוך מערכות מחשב עם OpenVMS לשרתי-על עבור מערכות המבוססות Windows NT. בנוסף, יאפשר שילוב זה לפתח כלי תוכנה בסביבת Windows NT עבור OpenVMS.

במסגרת הסמינר יוצגו הכלים הזמינים היום לצורך השילוב בין Windows NT ו-OpenVMS.

בנוסף יכסה הסמינר התפתחויות צפויות בשיתוף הפעולה בין מיקרוסופט ודיגיטל בהקשר זה. במסגרת הסמינר יודגם יישום המופעל בסביבה המשולבת.

## 24 תכנון קיבולת (Capacity Planning)

***מרצים:*** *משה ירושלמי, Roger GRANT - דיגיטל*

***משך הסמינר:*** *חצי יום אחה"צ (14:00-18:00)*

בסמינר זה יוצגו המתודולוגיות והכלים לביצוע תכנון קבולת בסביבת מערכות דיגיטל: אפליקציות שרת/לקוח, PATHWORKS, מעבר ל-Alpha ומערכות מבוזרות.

הדגמה על מערכות דיגיטל:

OpenVMS, Digital UNIX, Windows NT

ההדגמה תסקור את כל השלבים במחקר תכנון קיבולת.

יודגמו מחקרים בתחומים הבאים:

- Client / Server
- Pathworks
- Networks
- מעבר מ-VAX ל-Alpha (Alpha Migration)

המשתתפים ירכשו ידע והבנה של תהליך תכנון קיבולת בסביבות המצויינות לעיל.

הסמינר מתאים במיוחד למנהלי מערכות מידע ולמנהלי מערכת בכירים.

# סמינרים

## 25 קישוריות וניהול רשתות PC

**מרצה:** *אבי קוברסקי - דיגיטל*

**משך הסמינר:** *חצי יום. סמינר זה יתקיים פעמיים: בוקר (09:00-13:00),*
*אחה"צ (14:00-18:00)*

בעידן "הפתוח", לא מעטים המקרים שבהם הארגונים נאלצים להתמודד עם בעיות הקישוריות של מערכות ורשתות מתוצרת יצרנים שונים, ולחפש אמצעי שליטה בקרה לסביבה הטרוגנית זו. בסמינר נציג פתרונות אפשריים לבעיות אלו. בין הנושאים שיועלו בסמינר:

- שרת אוניברסלי - שרתי VMS ו- Digital UNIX כשרתי רשתות MicroSoft ו-Novell.
- תוכניות ה-Client - PATHWORKS ל-NT, Windows 95, WFW, Windows, DOS.
- MANAGEWORKS - תוכנה לניהול שרתי LanManager Novell (כולל NT) ניהול מצאי, שליטה ובקרה ברשת מבוססת SNMP - הכל מתוך אפליקצית Windows אחת על PC אחד.
- WINMENU - תוכנה לניהול סביבת משתמש (אפליקציות, שולחן עבודה וכו') - מבית "גרין-סופט" חיפה.

## 26 איבחון ואיתור תקלות בסביבת Windows NT

**מרצים:** *רמי הדדי, חיים מילבאור - דיגיטל*

**משך הסמינר:** *חצי יום - אחה"צ (14:00-18:00)*

סמינר זה מיועד לאנשי תמיכה באירגון אשר מתקנים, מתחזקים, ותומכים ב-Windows NT.
הסמינר מתמקד בנושא פתרון בעיות מהיבטי ארכיטקטורה של מערכת ההפעלה. מטרת הסמינר להקנות כלים ושיטות לפתרון בעיות מערכת מורכבות, כגון בעיות התקנה, ביצועים ותקשורת ברשת. הסמינר יכסה את הנושאים הבאים:

- פתרון בעיות באמצעות ה-Registry.
- פענוח ראשוני של נפילות מערכת ההפעלה Crash.
- פתרון בעיות תקשורת בסביבת WAN/LAN, בעיות Browsing ו-Wins.
- פתרון בעיות ביצועים.
- RAS ו-SMS ככלי עזר.

במהלך הסמינר יסקרו כלים קיימים לטיפול ופתרון בעיות ויינתנו דוגמאות.

## 27 High Performance Computing

**מרצה:** *עופר וינטראוב - דיגיטל*

**משך הסמינר:** *חצי יום - אחה"צ (14:00-18:00)*

בסמינר זה נסקור, נרחיב ונדגים את סביבת התוכנה הרלוונטית ל-HPC.

- מחשוב מקבילי.
- High Performance Fortran
- DXML
- סביבת פתוח DEC FUSE.
- כלי Profiling ו-Debugging רלוונטים.
- Load Sharing Facility - LSF
- Cluster Computation over Memory Channel

# תכנית הרצאות

## יום חמישי, 16 במאי 1996

| תחום | מרצה | חברה | הרצאה |
|---|---|---|---|
| ניהול מערכות ורשתות | אבי דוידוביץ' | CA | CA-Unicenter - ניהול תשתיות בסביבה מבוזרת. |
| | אמיר קאהני | אפליקום | שליטה ובקרה על מערכות מבוזרות. |
| | קובי שפטל | הד-און | ניהול מערכות מבוזרות. |
| | קובי שפטל | הד-און | Asset Management בסביבה מבוזרת - Windows NT, VMS, UNIX, ורשתות PC |
| | Roger GRANT | דיגיטל שיקגו | תכנון קיבולת למערכות ורשתות. |
| כלי פיתוח | ניצן דובדבני | דיגיטל | PCMS - מערכת מלאה לניהול תצורה ולניהול שינויים בפיתוח תוכנה |
| | אריה לוי | דיגיטל | FORTE - כלי מהפכני לפיתוח יישומים בסביבת לקוח/שרת |
| | חיים רוטנברג | אורקל | עקרונות השימוש ב-DEVELOPER 2000 לפיתוח ב-ORACLE RDB גירסה 7 |
| | עופר וינטראוב | דיגיטל | FUSE - סביבת פיתוח חלונאית מלאה לתחנות UNIX DIGITAL בגירסה חדשה |
| | יורם זלינגר | ההוצאה לפועל | יישומי לקוח/שרת עם מערכת DBI ו-ACMS |
| WORKGROUP | יריב שפירא | דיגיטל | ALL-IN-1 בעידן החלונות והאינטרנט |
| | מוטי סדובסקי | דיגיטל | LinkWorks בסביבת Windows '95 - תמונת מצב |
| | גיל מור<br>יריב שפירא | מיקרוסופט<br>דיגיטל | MicroSoft Exchange והשתלבותו בסביבת ה-WorkGroup של דיגיטל |
| | רמי שמעוני | אופטינט | Iso.Setup - פתרון לתחזוקת ISO9000 |
| | חמדה פרידמן | אאוטלוק | OK-DFS - מערכת למעקב החלטות |
| | וורן מרלנד | טלרד | יישומי לקוחות משולבי LinkWorks: נפילתה ועלייתה של מערכת המשרד הממוחשב בטלרד |
| | ירון כלימיאן | טרוט | יישומים משלימים ל-LNX מבית FABAplus |

# תכנית הרצאות

| תחום | מרצה | חברה | הרצאה |
|---|---|---|---|
| תקשורת וקישוריות | יאיר צורן | דיגיטל | קישור מאובטח לרשת האינטרנט |
| | אבי קוברסקי | דיגיטל | מה חדש ב-PATHWORKS |
| | אורי ליבוביץ | דיגיטל | העולם בעיני OBJECTBROKER |
| | יוחאי גל | דיגיטל | DECmessageQ |
| | אילן אלתר | דיגיטל | פרוייקט "אביב" - מתכנון לביצוע |
| Data Warehouse | יוחאי גל | דיגיטל | Alpha Data Warehouse |
| | יובל סברוני | טכ"ם | SYBASE SYSTEM - פריצת דרך טכנולוגית לישומי Data Warehouse |
| | דוד פיביש | ג'ון ברייס | טכנולוגיות שיפור ביצועים בסביבת Data Warehouse |
| | גיל כהן | פורמולה | תוכנת Business Objects OLAP להמונים |
| | חיים רוטנברג | אורקל | ORACLE RDB לניהול DataWarehouse |
| מערכות הפעלה | מוטי הוברמן | דיגיטל | Wind/U - סביבת פיתוח WIN32 API על OpenVMS Alpha |
| | מירון ברקן | דיגיטל | OpenVMS V7.0 and beyond |
| | יעקב קניג | דיגיטל | חידושים במערכת ההפעלה Digital UNIX 4.0 |
| | קובי גובר | דיגיטל | כלים לשיפור ביצועים ב-Digital UNIX |
| | שלום אלקין | דיגיטל | חידושים ב-Widows NT - מבית מיקרוסופט ובית דיגיטל |
| מחשבי Alpha - | יעקב קניג | דיגיטל | Cluster-Digital ועכשיו גם ב-UNIX |
| ביצועי שנות ה-2000 | עופר וינטראוב | דיגיטל | Digital HPC - תוסף הדלק לשבב ה- Alpha |
| | אריה בלום | דיגיטל | VLM64 - מרכיב משמעותי בביצועי DB |
| | ג'וני נדיר | אינדיגו | תהליך בחירת אלפא למערכת MRP |
| | ארתור למפרט | דיגיטל | OpenVMS Alpha - אשכולות מחשבים מבוססי SCSI |

# תכנית הרצאות

| תחום | מרצה | חברה | הרצאה |
|---|---|---|---|
| DECUS למנהלים | אשר יובל | מתודה | "מפתח" כאמצעי שליטה ובקרה למנהלים |
| | אמיר גולדשטיין | סלקום | שיקולים בהקמת מערך המיחשוב בסלקום |
| | יאיר גלעד | ויזה | אנטומיה של פרוייקט מיחשוב |
| | זיו מנדל | ג'ון בורייס | האתגר החדש של מנהלי יחידות מחשב - Retraining |
| | עדי אייל | RDC | ניהול אופטימלי של תקציבי מערכות מידע |
| יישומי שותפים | חנן לקס | עמיגר | פיתוח מערכת רצפת יצור אוטומטית אינטגרטיבית ותומכת בתהליכי ISO9000 |
| | רוני טברסקי | תדיראן | AVALON מערכת התומכת בהתפתחויות ושינויים בניהול האירגון התעשייתי הממוחשב |
| | יוסי לרנר | סיסטמטיקס | SDE (SPATIAL DATABASE ENGINE) מערכת GIS לתפוצה המונית |
| | מיכאל רוזנבאום | לירז | מימד - מערכת כוללת לניהול פעילויות סחר בינלאומית |
| | עמי דניאלי | מקיט | ניהול מידע הנדסי |
| | מני רוזנבאום | משוב | מג'יק בסביבת Client/Server |
| | טל גלדמן | סימטרון | תיב"מ משולב ניהול מידע הנדסי |

# הסברים והנחיות להרשמה

נא לקרוא הסברים אלו בתשומת לב לפני מילוי טופס ההרשמה הרצ"ב.
לברורים ניתן להתקשר לטלפון: 03-6482833

## דמי השתתפות

מחיר השתתפות ליום סמינרים (15.5) - 545 ש"ח + מע"מ
מחיר השתתפות ביום הכינוס (16.5) - 545 ש"ח + מע"מ
מחיר השתתפות לשני ימי הכינוס - 1090 ש"ח + מע"מ
כל תשלום מזכה משתתף בכרטיס כניסה **אחד** לארוחת הערב ולתכנית האמנותית שיתקימו ביום ה' ה-16.5.
תתאפשר רכישת כרטיסים נוספים לארוחת הערב ולתכנית האמנותית עבור בן/בת זוג.
המכירה תתבצע בדלפק מיוחד ביום הכינוס. מחיר כרטיס - 80 ש"ח (כולל מע"מ).

## סמינרים

כל סמינר ימשך חצי יום. רשימת הסמינרים העומדים לבחירה מפורטת בעמ' 6.
יש להרשם **מראש** (באמצעות טופס ההרשמה) לשני סמינרים: אחד בבוקר ואחד אחה"צ.
מספר המקומות בכל סמינר מוגבל, כל הקודם זוכה.
כאמור, דמי השתתפות בסמינרים כוללים כרטיס כניסה לערב הנעילה החגיגי של הכינוס, הכולל ארוחת ערב ומופע אומנותי.

## הכינוס

ההשתתפות בהרצאות בכינוס היא לפי בחירה חופשית ואין צורך בהרשמה מוקדמת.
דמי ההשתתפות בכינוס כוללים כרטיס כניסה לארוחת ערב ולמופע האומנותי.

## הרשמה מוקדמת

ההרשמה תעשה **בכתב** באמצעות טופס ההרשמה בעמ' 16. לא ניתן להרשם טלפונית.
מקום עבודה המבקש לרשום מספר עובדים בצורה מרוכזת יוכל לשלוח מכתב התחייבות אחד עבור כל העובדים.

## הרשמה במקום

הרשמה במקום תתבצע ביום הסמינרים או ביום הכינוס החל מהשעה 08:00.
לסמינרים ניתן יהיה להרשם במקום רק על בסיס מקום פנוי.
יש להביא מכתב התחייבות ממקום העבודה, או לשלם דמי השתתפות בזמן ההרשמה.

## אופן התשלום

- בהמחאות - לפקודת **דקוס**, איגוד המשתמשים במחשבי דיגיטל.
- בהעברה בנקאית - לח-ן מס' 074333 בבנק הפועלים סניף כפר שמריהו (680-12).
- **אין לרשום המחאות לפקודת דיגיטל.**
- **אין להעביר כספים לחשבונות הבנק של דיגיטל.**

## הערות

- יש לבצע את התשלום תוך 30 יום מתאריך הכינוס.
- הודעה על ביטול הרשמה תתקבל עד ה-8 במאי 1996.

לאחר תאריך זה לא תתקבלנה הודעות ביטול ודמי ההרשמה יחוייבו במלואם.

ההרשמה מהווה התחייבות בלתי חוזרת לתשלום דמי ההשתתפות, בהתאם לרשום בטופס זה ובכפוף לתנאים ולהנחיות הכלולים בו.

# טופס הרשמה

**טל. לבירורים: 03-6482833**

**לכבוד**
**DECUS**
**פקס: 03-6482835**

**פרטי הנרשם:**

שם ..........................................
תפקיד ..........................................
טלפון ישיר ..........................................
מספר פקס ..........................................

**פרטי החברה/אירגון:**

שם החברה: ..........................................
כתובת: ..........................................
אחראי/ת מאשר/ת ..........................................
תפקיד בחברה ..........................................
פקס ..........................................

---

**נא לסמן X במקום המתאים**

☐ הרשמה ליום סמינר (15/5/96) .......................... 545 ש"ח

יש לסמן בעיגול את בחירתך - סמינר בוקר אחד וסמינר אחה"צ אחד

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| בוקר | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| אחה"צ | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | |

☐ הרשמה ליום הכינוס (16/5/96) .......................... 545 ש"ח

**סה"כ** ..........................
17% ..........................
**סה"כ לתשלום** ..........................

---

**אופן התשלום:**

- **המחאות - לפקודת דקוס, איגוד המשתמשים במחשבי דיגיטל.**
- **בהעברה בנקאית - לח-ן מס' 074333 בנק הפועלים סניף כפר שמריהו (680-12).**

**אין לרשום המחאות לפקודת דיגיטל לכיסוי התחייבות זו.**

**אין להעביר כספים לחשבונות הבנק של דיגיטל.**

- יש לבצע את התשלום תוך 30 יום מתאריך הכינוס.
- הודעה על ביטול הרשמה תתקבל עד ה-8 במאי 1996.

לאחר תאריך זה, לא תתקבלנה הודעות ביטול ודמי ההרשמה יחוייבו במלואם.